A. CLASSIFI IPC 7	cation of subject matter G01N33/68 C07K14/705		ì
A coording 10	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	and IPC	
P EFIDES	EARCHED		
Minimum doo IPC 7	sumentation searched (classification system followed by classification s $601N-C07K$		
	on searched other than minimum documentation to the extent that such		
	cernal, EMBASE, BIOSIS, PAJ, WPI Data		
0.0001945	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant	ant passages	Relevant to claim No.
х	SCHONBECK UWE ET AL: "Soluble CD4 cardiovascular risk in women" CIRCULATION, vol. 104, no. 19,		1-21
	6 November 2001 (2001-11-06), page 2266-2268, XP002273044 ISSN: 0009-7322 cited in the application abstract		
X Fu	other documents are tisted in the continuation of box C.	X Patent family members are listed	
"A" docur cons "E" earlie filing "L" docur which	ment defining the general state of the art which is not sidered to be of particular relevance r document but published on or after the international gate	T later document published after the int or priority date and not in conflict will cited to understand the principle or the invention "X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document of particular relevance; the cannot be considered to involve an indocument is combined with one or or	n the application of the claimed invention to be considered to ocument is taken alone claimed invention not the componentive step when the nome other such docu-
P docu	ment reterring to all oral disactoris, doc, comment or means ment published prior to the international filling date but then the priority date claimed	ments, such combination being obvi in the art. *A* document member of the same pater	
	ne actual completion of the international search	Date of mailing of the international se	
	4_June_2004		062004
Name an	d mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tet. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, 524 (-31-70) 340-3016	van der Kooij, M	

ternational Application No
PCT/EP 03/12531

implications of increased expression of CD40L in patients with acute coronary syndromes" CHINESE MEDICAL JOURNAL (ENGLISH EDITION), vol. 115, no. 4, April 2002 (2002-04), pages 491-493, XP008028508 ISSN: 0366-6999 abstract AUKRUST PAL ET AL: "Enhanced levels of soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, vol. 100, no. 6, 10 August 1999 (1999-08-10), pages 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 cited in the application the whole document				
PENG DAO-QUAN ET AL: "Elevated soluble CD40 ligand is related to the endothelial adhesion molecules in patients with acute coronary syndrome" CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 319, no. 1, 7 May 2002 (2002-05-07), pages 19-26, XPD02273045 ISSN: 0009-8981 cited in the application the whole document YAN JINCHUAN ET AL: "Clinical implications of increased expression of CD40L in patients with acute coronary syndromes" CHINESE MEDICAL JOURNAL (ENGLISH EDITION), vol. 115, no. 4, April 2002 (2002-04), pages 491-493, XP008028508 ISSN: 0366-6999 abstract AUKRUST PAL ET AL: "Enhanced levels of soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, vol. 100, no. 6. 10 August 1999 (1999-08-10), pages 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 cited in the application the whole document HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, vol. 106, no. 19 Supplement, 5 November 2002 (2002-11-05), page II.402, XP008028499				
CD40 ligand is related to the endothelial adhesion molecules in patients with acute coronary syndrome" CLINICA CHIMICA ACTA, vol. 319, no. 1, 7 May 2002 (2002-05-07), pages 19-26, XP002273045 ISSN: 0009-8981 cited in the application the whole document (YAN JINCHUAN ET AL: "Clinical implications of increased expression of CD40L in patients with acute coronary syndromes" CHINESE MEDICAL JOURNAL (ENGLISH EDITION), vol. 115, no. 4, April 2002 (2002-04), pages 491-493, XP008028508 ISSN: 0366-6999 abstract (AUKRUST PAL ET AL: "Enhanced levels of soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, vol. 100, no. 6, 10 August 1999 (1999-08-10), pages 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 cited in the application the whole document HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, vol. 106, no. 19 Supplement, 5 November 2002 (2002-11-05), page II.402, XP008028499	Relevant to ctaim No.			
implications of increased expression of CD40L in patients with acute coronary syndromes" CHINESE MEDICAL JOURNAL (ENGLISH EDITION), vol. 115, no. 4, April 2002 (2002-04), pages 491-493, XP008028508 ISSN: 0366-6999 abstract X AUKRUST PAL ET AL: "Enhanced levels of soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, vol. 100, no. 6, 10 August 1999 (1999-08-10), pages 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 cited in the application the whole document HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, vol. 106, no. 19 Supplement, 5 November 2002 (2002-11-05), page II.402, XP008028499	1-21			
soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, vol. 100, no. 6, 10 August 1999 (1999-08-10), pages 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 cited in the application the whole document HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, vol. 106, no. 19 Supplement, 5 November 2002 (2002-11-05), page II.402, XP008028499	1-21			
the whole document HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, vol. 106, no. 19 Supplement, 5 November 2002 (2002-11-05), page II.402, XP008028499	1-21			
Sessions; Chicago, IL, USA; November 17-20, 2002 ISSN: 0009-7322 (ISSN print) abstract	1-21			
-/				

ternational Application No PCT/EP 03/12531

Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages GARLICHS C D ET AL: "Patients with acute	Relevant to claim No.	
GARLICHS C.D. FT Al. "Patients with acute		
coronary syndromes express enhanced CD40 ligand/CD154 on platelets" HEART (LONDON), vol. 86, no. 6, December 2001 (2001-12), pages 649-655, XP008028515 ISSN: 1355-6037	1-21	
abstract		
BAYES-GENIS ANTONIO ET AL: "Identification of pregnancy-associated plasma protein A (PAPP-A) as a new marker of acute coronary syndromes" JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 37, no. 2 Supplement A, February 2001 (2001-02), page 301A, XP008028486 50th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology; Orlando,	1-21	
ISSN: 0735-1097 abstract WO 03/040691 A (BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL)	1–21	
claims 1-29	1–21	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
prediction after acute coronary syndromes." CIRCULATION. UNITED STATES 2 SEP 2003, vol. 108, no. 9, 2 September 2003 (2003-09-02), pages 1049-1052, XP002273047 ISSN: 1524-4539 the whole document		
WO 98/20155 A (NEW YORK SOCIETY FOR THE RUPTU) 14 May 1998 (1998-05-14) the whole document	1–21	
WO 02/056015 A (BAYES-GENIS ANTONIO; SCHWARTZ ROBERT S (US); HOLMES DAVID R (US); MAY) 18 July 2002 (2002-07-18) page 2, line 4 - line 10 page 5, line 7 - line 12 page 6, line 5 - line 9 page 10, line 25 - page 11, line 14 page 12, line 21 - page 13, line 19 claims 1-4,7-16	1–21	
	pages 649-655, XP008028515 ISSN: 1355-6037 abstract BAYES-GENIS ANTONIO ET AL: "Identification of pregnancy-associated plasma protein A (PAPP-A) as a new marker of acute coronary syndromes" JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 37, no. 2 Supplement A, February 2001 (2001-02), page 301A, XP008028486 50th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology;Orlando, Florida, USA; March 18-21, 2001 ISSN: 0735-1097 abstract WO 03/040691 A (BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL) 15 May 2003 (2003-05-15) claims 1-29 VARO NEREA ET AL: "Soluble CD40L: risk prediction after acute coronary syndromes." CIRCULATION. UNITED STATES 2 SEP 2003, vol. 108, no. 9, 2 September 2003 (2003-09-02), pages 1049-1052, XP002273047 ISSN: 1524-4539 the whole document WO 98/20155 A (NEW YORK SOCIETY FOR THE RUPTU) 14 May 1998 (1998-05-14) the whole document WO 98/20155 A (BAYES-GENIS ANTONIO; SCHWARTZ ROBERT S (US); HOLMES DAVID R (US); MAY) 18 July 2002 (2002-07-18) page 2, line 4 - line 10 page 5, line 7 - line 12 page 6, line 5 - line 9 page 10, line 25 - page 11, line 14 page 12, line 21 - page 13, line 19	pages 649-655, XP008028515 ISSN: 1355-6037 abstract BAYES-GENIS ANTONIO ET AL: "Identification of pregnancy—associated plasma protein A (PAPP-A) as a new marker of acute coronary syndromes" JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 37, no. 2 Supplement A, February 2001 (2001-02), page 301A, XP008028486 50th Annual Scientific Session of the American College of Cardiology;Orlando, Florida, USA; March 18-21, 2001 ISSN: 0735-1097 abstract WO 03/040691 A (BRIGHAM & WOMENS HOSPITAL) 15 May 2003 (2003-05-15) claims 1-29 VARO NEREA ET AL: "Soluble CD40L: risk prediction after acute coronary syndromes." CIRCULATION. UNITED STATES 2 SEP 2003, vol. 108, no. 9, 2 September 2003 (2003-09-02), pages 1049-1052, XP002273047 ISSN: 1524-4539 the whole document WO 08/20155 A (NEW YORK SOCIETY FOR THE RUFTU) 14 May 1998 (1998-05-14) the whole document WO 08/2056015 A (BAYES-GENIS ANTONIO; SCHWARTZ ROBERT S (US); HOLMES DAVID R (US); MAY) 18 July 2002 (2002-07-18) page 2, line 4 - line 10 page 5, line 7 - line 12 page 6, line 5 - line 9 page 10, line 25 - page 11, line 14 page 12, line 21 - page 13, line 19

ternational Application No

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °		Relevant to claim No.		
		The Gentle 140.		
x	BAYES-GENIS ANTONI ET AL: "Pregnancy-associated plasma protein A as a marker of acute coronary syndromes" NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, vol. 345, no. 14, 4 October 2001 (2001-10-04), pages 1022-1029, XP002909589 ISSN: 0028-4793 abstract page 1023, column 1, paragraph 6	1-21		
x	KHOSRAVI JAVAD ET AL: "Pregnancy associated plasma protein-A: Ultrasensitive immunoassay and determination in coronary heart disease." CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol. 35, no. 7, October 2002 (2002-10), pages 531-538, XP001188913	1-21		
	ISSN: 0009-9120 abstract page 532, column 1, paragraph 3 - column 2, paragraph 1 page 533, column 1, paragraph 3 - paragraph 5			
K	DENKTAS A E ET AL: "PREGNANCY ASSOCIATED PLASMA PROTEIN-A LEVELS ARE ELEVATED IN PATIENTS WITH UNSTABLE ANGINA" EUROPEAN HEART JOURNAL, THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY, XX, vol. 23, no. ABSTR SUPPL, 31 August 2002 (2002-08-31), page 466, XP008028493 ISSN: 0195-668X abstract	1-21		
	HAJEK P ET AL: "Pregnancy-associated plasma protein a (PAPP-A) in determination of unstable coronary plaque." EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 23, no. Abstract Supplement, 2002, page 293, XP008028492 & CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY; BERLIN, GERMANY; AUGUST 31-SEPTEMBER 04, 2002 ISSN: 0195-668X abstract	1-21		

	PC17	EP 03/12531		
C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Relevant to claim No.				
ategory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages			
-	FUTTERMAN LAURIE G ET AL: "Novel markers in the acute coronary syndrome: BNP, IL-6, PAPP-A." AMERICAN JOURNAL OF CRITICAL CARE: AN OFFICIAL PUBLICATION, AMERICAN ASSOCIATION OF CRITICAL-CARE NURSES. MAR 2002, vol. 11, no. 2, March 2002 (2002-03), pages 168-172, XP008031012	1-21		
A	ISSN: 1062-3264 page 170, column 1, paragraph 1 - paragraph 2 WO 01/56593 A (FLANDERS INTERUNIVERSITY INST; CARMELIET PETER (BE); LEUVEN RES AND D) 9 August 2001 (2001-08-09)	1-21		
Α	MAGLIONE D ET AL: "RECOMBINANT PRODUCTION OF PIGF-1 AND ITS ACTIVITY IN ANIMAL	1-21		
	MODELS" FARMACO, SOCIETA CHIMICA ITALIANA, PAVIA, IT, vol. 55, 2000, pages 165-167, XP001000056 ISSN: 0014-827X page 166, column 2, paragraph 3 - page 167, column 2, paragraph 2 LUTTUN A ET AL: "Revascularization of	1-21		
A	ischemic tissues by PIGF treatment, and inhibition of tumor angiogenesis, arthritis and atherosclerosis by anti-Fit1" NATURE MEDICINE, NATURE PUBLISHING, CO, US, vol. 8, no. 8, August 2002 (2002-08), pages 831-840, XP002258708 ISSN: 1078-8956 the whole document			
		-		

International application No. PCT/EP 03/12531

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	ernational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
T.	
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Вох П	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	rnational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
S	See the Supplemental Sheet
. A	As a result of the prior review under PCT Rule 40.2(e), no additional fees are to be efunded.
1. X	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4.	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:
Remark o	on Protest X The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
	No protest accompanied the payment of additional search fees.

Form PCT/ISA/210 (continuation of first sheet (1)) (July 1992)

International application No. PCT/EP 03/12531

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-21 (in part)

Method for analysing samples in connection with acute cardiovascular diseases, comprising the following steps: (a) obtaining a sample; (b) determining the concentration of at least soluble CD40 ligand; (c) optionally determining the concentration of at least one other marker chosen from troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP and other inflammatory markers; and (d) comparing the results with reference values. Diagnostic kit comprising means for carrying out the said method.

Claims 1-21 (in part)

Method for analysing samples in connection with acute cardiovascular diseases, comprising the following steps: (a) obtaining a sample; (b) determining the concentration of at least PAPP-A; (c) optionally determining the concentration of at least one other marker chosen from troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP and other inflammatory markers; and (d) comparing the results with reference values. Diagnostic kit comprising means for carrying out the said method.

3. Claims 1-21 (in part)

Method for analysing samples in connection with acute cardiovascular diseases, comprising the following steps: (a) obtaining a sample; (b) determining the concentration of at least PIGF; (c) optionally determining the concentration of at least one other marker chosen from troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP and other inflammatory markers; and (d) comparing the results with reference values. Diagnostic kit comprising means for carrying out the said method.

Information on patent family members

ternational Application No
PCT/EP 03/12531

Dota at all and a l				10171	03/12531
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
W0 03040691	Α	15-05-2003	WO US	03040691 A2 2003152566 A1	15-05-2003 14-08-2003
WO 9820155	. A	14-05-1998	CA WO US	2271243 A1 9820155 A1 6117642 A	14-05-1998 14-05-1998 12-09-2000
W0 02056015	Α	18-07-2002	US CA EP WO US	2002132278 A1 2434512 A1 1350109 A1 02056015 A1 2003003521 A1	19-09-2002 18-07-2002 08-10-2003 18-07-2002 02-01-2003
WO 0156593	А	09-08-2001	AU AU WO WO EP JP US	3024301 A 4643501 A 0156593 A2 0157181 A2 1253935 A2 2003521522 T 2003054995 A1	14-08-2001 14-08-2001 09-08-2001 09-08-2001 06-11-2002 15-07-2003 20-03-2003

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (January 2004)

ernationales Aktenzeichen PCT/EP 03/12531

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 G01N33/68 C07K14/705

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK\ 7\ G01N\ C07K$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, EMBASE, BIOSIS, PAJ, WPI Data

C. ALS WE Kalegone ^o	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröftentlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	SCHONBECK UWE ET AL: "Soluble CD40L and cardiovascular risk in women" CIRCULATION, Bd. 104, Nr. 19. 6. November 2001 (2001-11-06), Seiten 2266-2268, XP002273044 ISSN: 0009-7322 in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung	1-21
	_/	

Westere Veröttenstichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	X Siehe Anhang Patentfamilie
Busondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen A* Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist aberes Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anneckledatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Pnordatsanspruch zweifelhalt erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt] Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Proveriffentlichung, die vor dem internationalen Ammeldedatum, aber nach dem beansprüchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist. Anneckledatum, aber nach dem beansprüchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist. Anneckledatum veröffentlicht vorden ist. Anneckledatum veröffentlicht veröffentlicht vorden ist. Anneckledatum veröffentlicht veröffentlic	werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder Internet in Anderson Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Letum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Flecherchenberichts
4. Juni 2004	2 2. 06. 2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	van der Kooij, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)

C(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
X	PENG DAO-QUAN ET AL: "Elevated soluble CD40 ligand is related to the endothelial adhesion molecules in patients with acute coronary syndrome" CLINICA CHIMICA ACTA, Bd. 319, Nr. 1, 7. Mai 2002 (2002-05-07), Seiten 19-26, XP002273045 ISSN: 0009-8981 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-21	
	YAN JINCHUAN ET AL: "Clinical implications of increased expression of CD40L in patients with acute coronary syndromes" CHINESE MEDICAL JOURNAL (ENGLISH EDITION), Bd. 115, Nr. 4, April 2002 (2002-04), Seiten 491-493, XP008028508 ISSN: 0366-6999 Zusammenfassung	1-21	
	AUKRUST PAL ET AL: "Enhanced levels of soluble and membrane-bound CD40 ligand in patients with unstable angina: Possible reflection of T lymphocyte and platelet involvement in the pathogenesis of acute coronary syndromes" CIRCULATION, Bd. 100, Nr. 6,	1-21	
	10. August 1999 (1999-08-10), Seiten 614-620, XP002273046 ISSN: 0009-7322 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument HEESCHEN CHRISTOPHER ET AL: "CD40 ligand serum levels independently predicts outcome and effect of anti-platelet therapy in patients with unstable angina." CIRCULATION, Bd. 106, Nr. 19 Supplement, 5. November 2002 (2002-11-05), Seite II.402, XP008028499 Abstracts from Scientific Sessions; Chicago, IL, USA; November 17-20, 2002 ISSN: 0009-7322 (ISSN print) Zusammenfassung	1-21	
	Zusammenfassung -/		

ts with acute nhanced CD40 (2001-12),	Betr. Anspruch Nr. 1–21
ts with acute nhanced CD40 (2001-12),	1-21
(2001-12),	
/-associated	1-21
te 301A, ion of the ogy;0rlando, 2001	
OMENS HOSPITAL)	1-21
2 SEP 2003,	1-21
CIETY FOR THE 05-14)	1-21
LMES DAVID R 2002-07-18) 0 2 11, Zeile 14	1-21
	te 301A, ion of the ogy;Orlando, 2001 OMENS HOSPITAL) CD40L: risk onary 2 SEP 2003, -02), Seiten CIETY FOR THE 05-14) S ANTONIO; DMES DAVID R 2002-07-18) 0 12 0 11, Zeile 14 2 13, Zeile 19 -/

		PCT/EP 0	3/12531	
C.(Fortsetz	rung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorieº	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Belracht kommen	iden Telle	Betr. Anspruch Nr.	
X	BAYES-GENIS ANTONI ET AL: "Pregnancy-associated plasma protein A as a marker of acute coronary syndromes" NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, Bd. 345, Nr. 14, 4. Oktober 2001 (2001-10-04), Seiten 1022-1029, XP002909589 ISSN: 0028-4793 Zusammenfassung Seite 1023, Spalte 1, Absatz 6		1-21	
X	KHOSRAVI JAVAD ET AL: "Pregnancy associated plasma protein—A: Ultrasensitive immunoassay and determination in coronary heart disease." CLINICAL BIOCHEMISTRY, Bd. 35, Nr. 7, Oktober 2002 (2002—10), Seiten 531—538, XP001188913 ISSN: 0009—9120 Zusammenfassung Seite 532, Spalte 1, Absatz 3 — Spalte 2, Absatz 1 Seite 533, Spalte 1, Absatz 3 — Absatz 5		1-21	
X	DENKTAS A E ET AL: "PREGNANCY ASSOCIATED PLASMA PROTEIN-A LEVELS ARE ELEVATED IN PATIENTS WITH UNSTABLE ANGINA" EUROPEAN HEART JOURNAL, THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY, XX, Bd. 23, Nr. ABSTR SUPPL, 31. August 2002 (2002-08-31), Seite 466, XP008028493 ISSN: 0195-668X Zusammenfassung	· <u></u>	1–21	
X	HAJEK P ET AL: "Pregnancy-associated plasma protein a (PAPP-A) in determination of unstable coronary plaque." EUROPEAN HEART JOURNAL, Bd. 23, Nr. Abstract Supplement, 2002, Seite 293, XP008028492 & CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY; BERLIN, GERMANY; AUGUST 31-SEPTEMBER 04, 2002 ISSN: 0195-668X Zusammenfassung		1-21	

remationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/12531

	PCT/EP	03/12531	_
	ng) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		_
(Fortsetzur (ategorie*	ng) ALS WESENTLICH ANGESTIELE OF ANGES	Betr. Anspruch Nr.	
X	FUTTERMAN LAURIE G ET AL: "Novel markers in the acute coronary syndrome: BNP, IL-6, PAPP-A." AMERICAN JOURNAL OF CRITICAL CARE: AN OFFICIAL PUBLICATION, AMERICAN ASSOCIATION OF CRITICAL-CARE NURSES. MAR 2002, Bd. 11, Nr. 2, März 2002 (2002-03), Seiten 168-172, XP008031012	1-21	
A	ISSN: 1062-3264 Seite 170, Spalte 1, Absatz 1 - Absatz 2 WO 01/56593 A (FLANDERS INTERUNIVERSITY INST; CARMELIET PETER (BE); LEUVEN RES AND D) 9. August 2001 (2001-08-09) Ansprüche 1,4,5	1-21	
A	MAGLIONE D ET AL: "RECOMBINANT PRODUCTION OF PIGF-1 AND ITS ACTIVITY IN ANIMAL MODELS" FARMACO, SOCIETA CHIMICA ITALIANA, PAVIA, IT, Bd. 55, 2000, Seiten 165-167, XP001000056 ISSN: 0014-827X Seite 166, Spalte 2, Absatz 3 - Seite 167,	1-21	
A	Spalte 2, Absatz 2 LUTTUN A ET AL: "Revascularization of ischemic tissues by P1GF treatment, and inhibition of tumor angiogenesis, arthritis and atherosclerosis by anti-F1t1" NATURE MEDICINE, NATURE PUBLISHING, CO, US, Bd. 8, Nr. 8, August 2002 (2002-08), Seiten 831-840, XP002258708 ISSN: 1078-8956 das ganze Dokument	1-21	
		·	
	•		

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)



Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/12531

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blat	
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:	
Ansprüche Nr. Well sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich	
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich	
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Anspruche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.	
Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)	
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese Internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:	
siehe Zusatzblatt As a result of the prior review under R. 40.2(e) PCT, no additional fees are to be refunded.	
Da der Anmelder alle erfordertichen zusatzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle rechercherbaren Ansprüche.	
2. Da für alle recherchierbaren Anspruche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebuhr gerechtlertigt hatte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.	
Da der Anmelder nur einige der ertordertichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser Internationale Recherchenbericht nur auf die Anspruche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.	
4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erlaßt:	
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs X Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.	
Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.	

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-21 (teilweise)

Verfahren zur Analyse von Proben in Zusammenhang mit akuten Kardiovaskulären Erkrankungen, umfassend die folgenden Schritte: (a) die Gewinnung einer Probe; (b) die Bestimmung der Konzentration von mindestens lösliches CD40-Ligand; (c) gegebenfalls die Bestimmung der Konzentration mindestens eines weiteren Markers ausgewählt aus Troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP und weiteren entzündlichen Markern, und (d) das Vergleich dieser Ergebnisse mit Referenzwerten. Diagnostischer Kit, umfassend Mittel zur Durchführung dieses Verfahrens.

2. Ansprüche: 1-21 (teilweise)

Verfahren zur Analyse von Proben in Zusammenhang mit akuten Kardiovaskulären Erkrankungen, umfassend die folgenden Schritte: (a) die Gewinnung einer Probe; (b) die Bestimmung der Konzentration von mindestens PAPP-A; (c) gegebenfalls die Bestimmung der Konzentration mindestens eines weiteren Markers ausgewählt aus Troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP und weiteren entzündlichen Markern, und (d) das Vergleich dieser Ergebnisse mit Referenzwerten. Diagnostischer Kit, umfassend Mittel zur Durchführung dieses Verfahrens.

3. Ansprüche: 1-21 (teilweise)

Verfahren zur Analyse von Proben in Zusammenhang mit akuten Kardiovaskulären Erkrankungen, umfassend die folgenden Schritte: (a) die Gewinnung einer Probe; (b) die Bestimmung der Konzentration von mindestens PIGF; (c) gegebenfalls die Bestimmung der Konzentration mindestens eines weiteren Markers ausgewählt aus Troponin T, MPO, NT-proBNP, VEGF, BNP und weiteren entzündlichen Markern, und (d) das Vergleich dieser Ergebnisse mit Referenzwerten. Diagnostischer Kit, umfassend Mittel zur Durchführung dieses Verfahrens.

Angaben zu Veröffer Lungen, die zur selben Patenttamilie gehören

mationales Aktenzeichen TCT/EP 03/12531

		·				
Im Recherche angeführtes Pate		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03040)691 A	15-05-2003	WO US	03040691 2003152566		15-05-2003 14-08-2003
WO 98201	.55 A	14-05-1998	CA WO US	2271243 9820155 6117642	A1	14-05-1998 14-05-1998 12-09-2000
WO 02056	015 A	18-07-2002	US CA EP WO US		A1 A1 A1	19-09-2002 18-07-2002 08-10-2003 18-07-2002 02-01-2003
WO 01565	. A	09-08-2001	AU AU WO WO EP JP US	3024301 4643501 0156593 0157181 1253935 2003521522 2003054995	A A2 A2 A2 T	14-08-2001 14-08-2001 09-08-2001 09-08-2001 06-11-2002 15-07-2003 20-03-2003